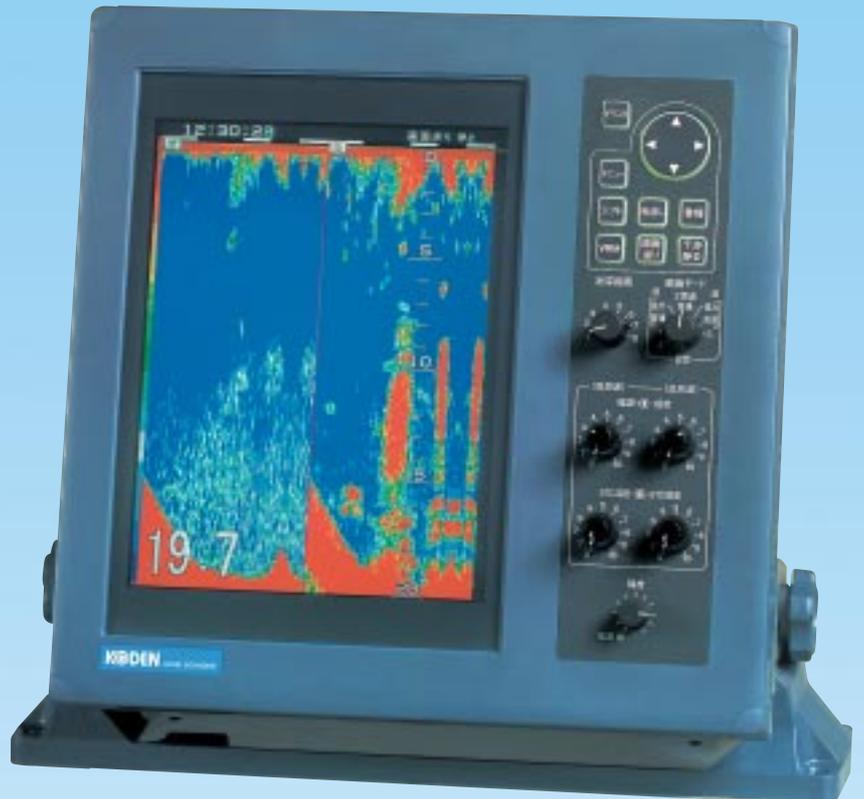
10.4インチ液晶
カラー魚群探知機

CVS-841

●スリムな縦型、高性能魚探!
●すっきり、くっきり画面!
●ツマミ方式でかんたん操作!
●ワンユニットで素早く装備!
●周波数、送信出力を選べる!
●発射回数倍増で感度良好!

特長

●省スペース、防水機能強化
スリムな縦型筐体は、スペースの制約の多いブリッジでの装備に柔軟に対応します。また、防水機能を大幅に強化することにより、シブキのかかるフライブリッジへの装備も可能になりました。

●鮮やか画面
広視野角、高精細の液晶表示器を採用。ちらつきのない鮮やか画像を表示します。夜間に輝度を落としても、画面の色調、鮮やかさは損なわれません。

●かんたん操作
「魚探の操作はシンプルであること」…このテーマを徹底的に研究し、操作パネルのレイアウトに活かしました。頻繁に使用する機能は回転ツマミに、設定機能はキースイッチやメニューに。操作は一段とかんたんになりました。

●かんたん装備
表示機を設置すれば、後は送受波器をつなぐだけ。ワンユニット魚探のメリットです。

●高感度
パルス発射回数を従来の倍(当社比)に増やすとともに、干渉除去機能を強化。さらに、ダイナミックレンジの広い対数増幅器により、魚群探知が格段に早く、確実になりました。

●航法表示
自船位置、イベント位置などを、緯度/経度またはLOPで表示します。(航法装置の接続が必要です。) オプションの水温センサーを接続すると、水温表示も可能です。

●イベントマーク
大きな魚影、漁礁などの位置を赤のラインでマークする機能です。航法装置を接続すると、その位置(緯度/経度)を外部のプロッター装置に出力することができます。好漁場などの記録に便利な機能です。

●全画面のゲイン制御が可能
従来は困難だった全画面の感度調整が可能になりました。通過した海域の魚群のしまり具合、動き、魚群のタイプなどのチェックに大変便利な機能です。

主要性能

型式	CVS-841C（1kW）、CVS-841P（3kW）
表示器	10.4インチ カラーTFT 液晶（480×640ドット）
表示色	16色（赤、橙、黄、緑、うす緑、白、うす青、青および中間色）、背景色（9段階）
送信周波数	28, 40, 50, 75, 200kHzの2周波組合せ
測深範囲（レンジ）	【1kW/3kW】2.5～10（2.5ステップ）、10～100（5ステップ）、100～400（10ステップ）、400～1,000（50 ステップ）、1,000～1,200（100ステップ）、【3kWのみ】1,200～3,000（100ステップ）メートル/ヒロ/ファゾム/イタリアンファゾム
	【1kW/3kW】10～20（5ステップ）、20～60（10ステップ）、60～400（20ステップ）、400～1,600（40ステップ）、1,600～4,000（200ステップ）、【3kWのみ】4,000～7,200（200ステップ）、7,200～8,000（400ステップ）フィート
拡大レンジ/海底レンジ	2.5、5、7.5、10、15、20、25、30、35、40、45、50、55、60、70、80、90、100、110、120、130、140、150、160、180、200メートル/ヒロ/ファゾム/イタリアンファゾム
	10、15、20、30、40、50、60、80、100、120、140、160、180、200、220、240、260、280、320、360、400、450、500、550、600、650フィート
シフト	自動または手動、最大シフトの深度は3,000メートル/ヒロ/ファゾム/イタリアンファゾム（1ステップ）または8,000フィート（1ステップ）
画像モード N: 普通（シフト含む） （H）: 高周波 （L）: 低周波 Z: 拡大 （海底固定拡大、海底底質拡大） B.Z: 海底部分拡大 M: 合成 E: 強調	単一画面: N (H)、N (L) 2画面表示（縦割）: N (L) | N (H)、Z | N (H)、Z | N (L)、M | N (H)、M | N (L)、E | N (H)、E | N (L)、BZ (L) | BZ (H) 2画面表示(横割): N (H) / N (L)、N (H) / Z、N (L) / Z、N (H) / M、N (L) / M、N (H) / M、N (L) / E、BZ (H) / BZ (L) 縦3分割: M | N (L) | N (H)、N (L) | N (H) | N (H) 4分割: N (L) N (H) / Z (L) Z (H) 上記モードに次の表示機能を追加可能: Aスコープ（合成画面を除く）
画面分割	横分割（上:下の比率＝1:1、ただし海底固定拡大は約2:1）、縦分割（左:右の比率＝1:1）、縦3分割（1:1:1）、4分割（1:1:1:1）
警報	魚群警報、海底警報
画像送り	固定12速（4/1、3/1、2/1、1/1、1/2、1/3、1/4、1/6、1/8、1/12、1/16、1/32）と停止
干渉除去	3段階（OFF、弱、強）
色消去	15段階（任意の15色）
マーカー	VRM（可変深度マーカー）、スケール、拡大範囲マーカー、分割マーカー、分時マーカー、レインボーパターン、イベントマーカー
コントロールツマミ	輝度、感度、強調、STC、測深範囲（レンジ）、画面モード
オート機能	測深範囲、シフト
航法データ	船位（緯度/経度0.001分単位、ロランC LOP）、水温（°C、°F、グラフ表示）、船速（km/h、mph、kt）、自船方位
入力データフォーマット	NMEA 0183 Ver 2.0/1.5（GGA、GLL、GTD、MTW、VTG、RMC）
出力データフォーマット	NMEA 0183 Ver 2.0（DBS、DBT、DPT、MTW、TLL）
電源電圧	10.8～31.2VDC
消費電力	CVS-841C/P: 45W以下
使用温度範囲	-15°C～+55°C
防水性	防噴流型（IPX5）

構成品目

●標準構成

表示機	CVS-841C/P	取付架台、ハードカバー付き	1
送受波器		送受波器ケーブル付き	1
DC電源ケーブル	CW-253-2M	片端5ピンコネクター付き	1
送受波器用ケーブル	CW-836-3M	片端5ピンコネクター付き	1
予備品			1 式
取扱説明書			1

●オプション

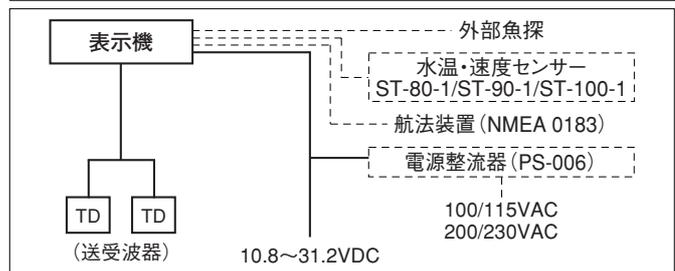
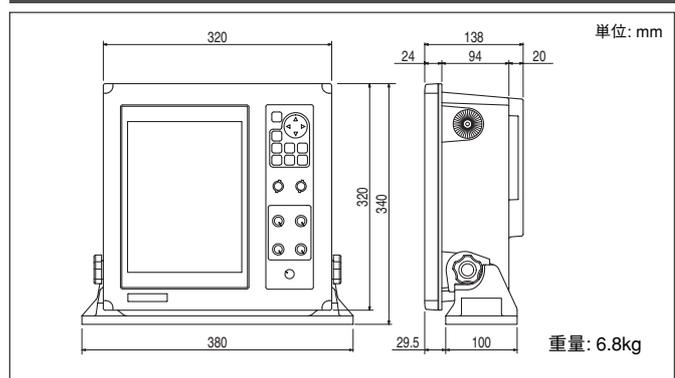
水温・速度センサー	ST-80-1	トランサムタイプ（樹脂製、9mケーブル付き）
	ST-90-1	スルーハルタイプ（樹脂製、9mケーブル付き）
	ST-100-1	スルーハルタイプ（砲金製、9mケーブル付き）
送受波器切換器	J7-101	1周波用
	J8-201	2周波用
インナーハルキット	MFB-04W	樹脂製、1kW専用
キングストンキット	NFB-05W	1 kW専用
舷側金具	SL-2	ステンレス製、1/2インチ
接続箱（TD用）	JB-32	送受波器接続用
接続箱	JB-10	1入力3出力×2回路
（航法装置用）	JB-12	1入力3出力、3入力1出力
電源整流器	PS-006	10Aヒューズ2個付き
AC電源ケーブル	VV-2D8-3M	両端 末処理
送受波器延長ケーブル	VSV-2T11	送受波器用、両端 末処理
アース線	CW7/1.6S-3M	両端 末処理
コネクター	LTWBD-05BFFA-L180	外部魚探接続用
コネクター	LTWBD-06BFFA-L180	NMEA 0183用
コネクター	LTWBD-08BFFA-L180	水温・速度センサー用

相互連絡図

外観寸法図

単位: mm

320 138 24 94 20 320 340 380 29.5 100

重量: 6.8kg

※製品の仕様や外観は予告なく変更することがあります。

KODEN 株式会社光電製作所

本 社 〒409-0112 山梨県上野原市上野原5278 Tel: 0554-20-5860 Fax: 0554-20-5875
国内営業部/関東営業所 〒146-0095 東京都大田区多摩川2-13-24 Tel: 03-3756-6508 Fax: 03-3756-6831
北海道営業所 〒047-0152 北海道小樽市新光5-29-15 Tel: 0134-54-0303 Fax: 0134-54-0303
関西営業所 〒674-0083 兵庫県明石市魚住町住吉1-5-9 Tel: 078-946-1466 Fax: 078-946-1469
高知営業所 〒780-0812 高知県高知市若松町6-6 Tel: 088-884-4277 Fax: 088-884-4371
九州営業所 〒814-0174 福岡県福岡市早良区田隈2-5-18 Tel: 092-865-4131 Fax: 092-865-4131

安全に関する ご注意 | ご使用の前に取扱説明書をよくお読みのうえ正しく安全にお使いください。

お問い合わせ・ご用命は下記へどうぞ

www.koden-electronics.co.jp

10.05 PDF